



## Lunettes de protection 3M™ Tora™ CCS

### Description du produit

Les nouvelles lunettes de protection 3M™ Tora™ CCS se caractérisent par l'extrémité des branches spécialement conçus pour y attacher certains bouchons d'oreilles cordés 3M™ E-A-R™ afin de disposer d'une protection additionnelle contre les risques de bruits quand nécessaire.

La forme arrondie et profilée de ces lunettes de sécurité améliore la protection, la couverture et le champ de vision. Ces lunettes de protection sont disponibles avec des oculaires incolores pour la protection contre les radiations UV.

### Domaine d'utilisation

Ces produits sont destinés à protéger contre les particules à grande vitesse à basse énergie (F) dans des conditions de températures extrêmes, -5°C et +55°C, (T) selon la norme EN166:2001 et contre les UV selon EN170:2002.

### Caractéristiques

- Oculaire de classe optique 1 pour clarté optique et port prolongé.
- Branches spécialement conçues pour y attacher certains bouchons d'oreille cordés 3M™ E-A-R™ pour une protection additionnelle contre le bruit.
- Très légère (25g) pour un confort maximum
- Forme arrondie pour une excellente couverture et un bon champ de vision
- Oculaires en polycarbonate renforcé comportant un traitement anti-rayures et anti-buée afin d'améliorer la vision et la durabilité.

### Applications

Ces produits peuvent être utilisés dans un large éventail d'applications dont:

- Fabrication industrielle
- Bâtiment
- Génie industriel
- Assemblage
- Menuiserie
- Bricolage

### Explication du code de filtration et des numéros d'échelon

Produit	Type d'oculaire	Marquage de l'oculaire	Explications	Commentaires
Tora CCS	Incolore	2C-1.2	2C: Code du filtre à UV. 1.2: Numéro de l'échelon.	La reconnaissance des couleurs n'est pas affectée. Pour les sources qui émettent principalement des radiations ultraviolettes dont la longueur d'onde est inférieure à 313nm et dont le reflet n'est pas unecomposante importante. Cela couvre les spectres des UVC (280nm - 313nm) et la plupart des spectres des UVB (100nm - 280nm).

### Normes et approbation

Ces lunettes de sécurité ainsi que les bouchons d'oreilles répondent aux exigences essentielles de l'article 10 de la Directive de la Communauté Européenne 89/686/EEC et sont ainsi marquées CE.

Ces produits ont été examinés à l'étape d'élaboration par INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (0194).(Organisme Notifié 0194).

Ces lunettes de protection sont testés et approuvés CE selon la norme EN166.

### Marquages

Les oculaires et les montures sont marqués selon les exigences de la norme EN166:2001 et EN170:2002 (pour la protection contre les UV).

#### Exemple de marquage d'oculaire:

Code de filtration et échelon de protection contre les UV :2C-1.2 (selon EN170:2002)

Identification du Fabricant: 3M

Classe Optique: 1

Symbole de la résistance mécanique: FT (impact à grande vitesse, faible énergie)

#### Exemple de marquage de monture:

Identification du Fabricant: 3M

Référence du produit: Tora CCS

Norme Européenne: EN166

Symbole pour la résistance aux particules à grande vitesse test à des extrêmes de température: FT (Impact à forte vitesse, basse énergie)



## Lunettes de protection 3M™ Tora™ CCS

### Matériaux

Composant	MATÉRIAU
Oculaires	Polycarbonate renforcé
Monture	Polycarbonate
Branches	Polycarbonate
Pont nasal intégré	Polycarbonate

### Avertissements

- Ne jamais modifier ou altérer ce produit
- Ne pas utiliser ce produit contre les risques autres que ceux mentionnés dans ce document.
- Ces produits ne sont pas adaptés au meulage.
- Selon la norme EN166:2001 les lunettes de protection ne peuvent pas être testées et approuvées pour se protéger des liquides. Quand la protection contre les liquides est spécifiée, un produit adapté devrait être utilisé, par exemple des lunettes masques de sécurité.
- Ces produits ne sont pas conçus pour être porté au dessus de lunettes de vues.

### Gamme de produits

Code Produit	Monture	Type d'oculaire	Traitement
71511-00000M	Bleu	PC Incolore	AS/AF

PC = Polycarbonate AS = Anti-rayures AF = Anti-buée



Lunettes de protection 3M™ Tora™ CCS



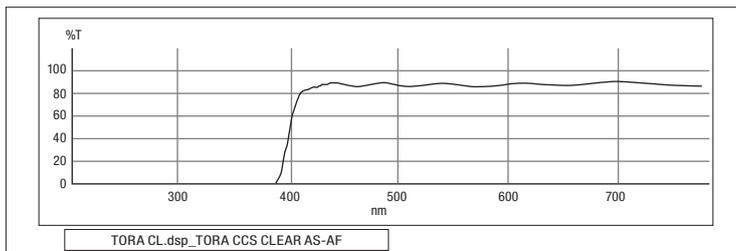
## Lunettes de protection 3M™ Tora™ CCS

Valeurs de transmission et d'absorption de la lumière

Code produit	Teinte de l'oculaire	Echelon de l'oculaire	% absorption de la lumière UV (210nm – 313nm)	% absorption de la lumière UV (313nm – 365nm)	% transmission de la lumière visible (380nm – 780nm)
71511-00000M	Incolore	2C-1.2	99.99	99	90

### Courbes de transmission

Transmission lumineuse (oculaire incolore)



#### Avis important

3M rejette les responsabilités de tous types, directes ou indirectes (en ce compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, d'affaires et/ou de clientèle) découlant de la confiance accordée aux informations fournies dans le présent document par 3M. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'adéquation des produits à leur utilisation prévue. Aucun élément de la présente déclaration ne pourra donner lieu à l'exclusion ou à la limitation de la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessure résultant de sa négligence.

#### Département Solution pour la Protection Individuelle

3M France  
Bd de l'Oise  
95006 Cergy Pontoise  
Cedex  
France  
Tél: 01 30 31 65 96  
Fax: 01 30 31 65 55  
Web: [www.3m.com/fr/securite](http://www.3m.com/fr/securite)

Veuillez recycler. © 3M 2011.  
Tous droits réservés.